

PENDAHULUAN

Pondok Pesantren Ubudiyatussalam merupakan salah satu lembaga di Kampar Kiri tepatnya di Desa Lipat Kain yang ikut serta mengembangkan pendidikan guna mencerdaskan anak bangsa dengan didirikannya Madrasah Tsanawiyah Terpadu Ubudiyatussalam dan Madrasah Aliyah Terpadu Ubudiyatussalam.

Pondok Pesantren Ubudiyatussalam dulu dibangun Tahun 2003, yang bermodalkan 1 unit bangunan terdiri dari 4 ruang berukuran 7x8 M, dan Satu ruang kantor ukuran 4x8 M. Pada tahun 2006 Pondok Pesantren dengan bantuan orang tua santri dan infaq-infaq dari berbagai kalangan dapat menambah 2 gedung terdiri dari 8 kelas tambahan sehingga menjadi 12 ruang kelas dan pada tahun 2010 dibangun 1 unit gedung yang terdiri dari 4 ruangan kelas. Pondok Peantren Ubudiyatussalam sekarang memiliki luas tanah 20.000 M², jumlah kelas ada 16 lokal, jumlah guru dan santri yang ada di Pondok Pesantren Ubudiyatussalam saat ini adalah 32 orang guru, 3 orang guru kontrak, 7 orang guru komite, 12 karyawan tata usaha, 5 orang karyawan komite honorer, 558 orang santri tingkat Madrasah Tsanawiyah dan 299 orang santri tingkat Madrasah Aliyah.

Sesuai wawancara dan observasi yang sudah dilakukan penulis terdapat masalah yaitu dalam usaha mempromosikan sekolah masih menggunakan media brosur yang cakupannya kurang luas sehingga sekolah ini kurang dikenal dibandingkan sekolah lainnya, dalam hal pengolahan dan pencarian data santri perkelas masih menggunakan Piranti Lunak Lembar Tersebar dan penyimpanan data masih berupa *file* yang disimpan kedalam *folder*. Hal ini kurang efektif dalam pengolahan dan pencarian data santri, data ustadz/dzah, nilai serta mata pelajaran sehingga masih mengalami kesulitan dan membutuhkan ketelitian serta menyita waktu untuk mendapatkan data yang diharapkan, misalnya saat ustadz/dzah dan santri membutuhkan data nilai santri, bagian akademik akan

mengalami hambatan dalam proses mencari data yang dibutuhkan karena kurang akurat dan menyita waktu.

Dalam hal ini penulis menyimpulkan permasalahan dan mencari solusi pada Pondok Pesantren Ubudiyatussalm, yaitu meliputi promosi melalui media berbasis *web*, *input* data santri, data ustadz/dzah, data nilai dan jadwal mata pelajaran dan pengelolaan data terkait menggunakan Sistem Informasi yang lebih efektif. Sistem yang akan dirancang merupakan sarana yang tepat dalam hal mengatasi masalah yang ada pada Pondok Pesantren Ubudiyatussalm, dengan adanya sistem ini maka dipastikan sekolah ini semakin dikenal masyarakat Lipat Kain dan daerah lainnya. Selain itu saat ini sistem pendaftaran sekolah sudah banyak melalui media internet, di dalam sistem tersebut saat *user* dapat melihat fasilitas dan sistem yang terdapat pada sekolah tersebut, pencarian data yang lebih cepat dan akurat, waktu yang efisien dan mempermudah dalam menyiapkan laporan dan informasi yang di perlukan.

Pada *website* ini juga akan ditampilkan beberapa item seperti dakwah, yang nantinya akan tampil tentang-tentang keagamaan, hadist-hadist dan sejarah islam. Kemudian forum diskusi, yang berisikan interaksi atau pertanyaan-pertanyaan tentang keagamaan dari pengunjung *wibsite* dan serta jawabannya dari admin *website* Pondok Pesantren, agar supaya memudahkan masyarakat atau pengunjung *website* untuk mengetahui atau berinteraksi dengan Pondok Pesantren Ubudiyatussalam.

Sesuai dengan visi misi Pondok Pesantren Ubudiyatussalam maka di perlukan informasi yang meluas sehingga masyarakat luar bisa mengetahui informasi internal maupun eksternal tentang Pondok Pesantren, untuk mewujudkannya maka diperlukanlah Sistem Informasi secara *online* sehingga masyarakat yang jauh dari Pondok Pesantren bisa mengetahui informasi apa saja yang berkaitan tentang Pondok Pesantren mulai dari informasi akademik maupun non-akademik, sehingga bisa menimbulkan daya tarik masyarakat dan masyarakat tidak perlu lagi datang secara langsung ke Pondok Pesantren tersebut.

Apalagi bentuk pelayanan manual yang sekarang ini cenderung lambat dan menimbulkan kesalahan yang lebih tinggi dibandingkan dengan pengguna Sistem

Informasi berbasis IT, dan pengolahan datanya, mulai dari promosi melalui media berbasis *web*, *input* data santri, data ustadz/dzah, data nilai dan jadwal mata pelajaran dan pengelolaan data terkait menggunakan sistem informasi yang kurang efektif hingga sumber-sumber yang menunjang kegiatan persekolahan yang masih berbentuk manual.

Berdasarkan permasalahan di atas maka diangkatlah judul dalam penelitian ini yaitu Rancang Bangun Sistem Informasi Pondok Pesantren Ubudiyatussalam Berbasis *Website*.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijabarkan di atas, maka dapat diambil sebuah rumusan masalah yaitu bagaimana merancang dan membangun sebuah sistem informasi sekolah di pondok pesantren ubudiyatussalam berbasis *web*.

1.3. Batasan Masalah

Untuk menghindari pembahasan yang meluas, diperlukan adanya batasan masalah dalam menganalisis dan merancang sebuah sistem, yaitu:

1. Sistem yang akan dirancang memberikan informasi tentang sekolah sebagai media promosi dan akademik meliputi pengolahan data santri, data ustadz/dzah dan manajemen kurikulum sekolah seperti jadwal pelajaran, nilai santri, dan lain sebagainya.
2. Aktor yang berperan dalam sistem ini meliputi, admin, ustadz/dzah dan pimpinan.
3. Metode pengembangan sistem adalah *Waterfall* sampai tahap implementasi dan pengujian sistem.
4. Metode yang digunakan dalam perancangan sistem adalah *Object Oriented Analysis And Design* (OOAD) dengan *tools* 4 buah *diagram Unified Modeling Language* (UML), yaitu *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram* dan *class diagram*.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk:

1. Untuk membangun sistem informasi pada pondok pesantren ubudiyatussalam.
2. Meningkatkan kinerja staf-staf yang ada di pondok pesantren ubudiyatssalam sehingga lebih akurat dan efektif.
3. Untuk menghindari terjadinya kesalahan dalam penyimpanan data santri dan data nilai santri.
4. Untuk mempermudah pimpinan pondok pesantren ubudiyatussalam mengetahui aktivitas operasional pada pondok pesantren ubudiyatusalam.

1.5. Manfaat

Manfaat dari penyusunan Tugas Akhir ini adalah:

1. Membantu bagian akademik sekolah pondok pesantren ubudiyatussalam dalam menangani pengolahan data santri, data guru dan data lainnya, serta dapat meningkatkan prospek untuk mempromosikan sekolah yang masih berjalan melalui media sederhana seperti brosur, menjadi suatu sistem yang menggunakan media teknologi sehingga lebih menarik dan efisien dan mudah diakses oleh semua kalangan.
2. Meningkatkan kinerja para guru dan staff di pondok pesantren ubudiyatussalam melalui media informasi yang lebih kompleks sehingga dapat memaksimalkan proses bisnis pada bagian akademik dan menjadikan proses lebih efektif dan efisien.

1.6. Sistematika Penulisan

Laporan Tugas Akhir ini terdiri dari lima bab, dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang deskripsi umum dari Tugas Akhir ini, yang meliputi latar belakang permasalahan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dari pembahasan.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini akan membahas teori-teori yang berhubungan dengan pembahasan Tugas Akhir.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini akan membahas tentang metodologi penelitian yang digunakan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN

Berisikan tentang analisa sistem yang sedang berjalan dan melakukan perancangan terhadap sistem informasi pondok pesantren yang akan dikembangkan.

BAB VI IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini berisi penjelasan mengenai batasan implementasi, lingkungan implementasi dan hasil dari implementasi serta menjelaskan pengujian perangkat lunak dan hasil pengujian.

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dari Tugas Akhir yang dibuat dan menjelaskan saran-saran penulis kepada pembaca, sistem informasi Pondok Pesantren Ubudiyatussalam yang dibuat ini dapat dikembangkan lagi menjadi lebih baik.